

Próximo Seminario DMAT

Jueves 22 de Noviembre de 2018, 11:30 - 12:30

Sala de Seminarios, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

DAE-JIN LEE

(BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS)

Modelos de desagregación espacial y espacio-temporal para problemas en epidemiología

En problemas de epidemiología espacial es muy frecuente que los datos se reporten a nivel agregado tanto a nivel espacial (municipios o regiones) como a nivel temporal (mensualmente o semanalmente). En esta charla se presentarán modelos para la desagregación de datos de conteo a nivel espacial y temporal a través de los modelos de función de enlace compuesto (o *composite link* models) y métodos semi-paramétricos basados en funciones suaves y productos tensoriales. Se presentará una aplicación a datos reales de la fiebre Q en los países bajos.